双方向通信対応 有線/無線USBプリントサーバ

らくらく!かんたん設定ガイド

Mini-102MG

Version:Mini-102MG_QIG-A_V2

同梱物の確認

●パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

- □ らくらく!かんたん設定ガイド(本紙)
- □ Mini-102MG(本製品)
- □ CD-ROM(マニュアル & ドライバ&ユーティリティ)
- □ AC アダプタ
- □ LAN ケーブル
- □ アンテナ
- □ ワンタッチ取り付けテープ
- □ 安全に関する説明書 / 保証書

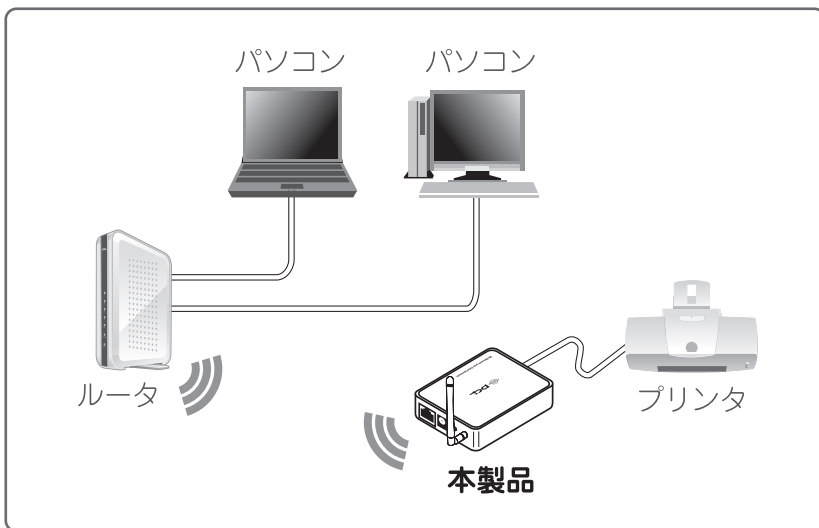
●別途ご用意ください。

- □ LAN ポートのあるパソコン
- □USB ポートのあるプリンタ
- □ USB ケーブル

困ったときは、付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルまたは弊社ホームページ(http://www.planex.co.jp)をご参照ください。

STEP 1 構成を確認する

お使いのパソコンやネットワークと、本製品を接続する構成を確認します。

●パソコンと本製品を経由したプリンタを、双方向通信で接続するとき

双方向通信で本製品と接続する(Windows パソコン編)

本製品のIPアドレスを決める へお進みください。

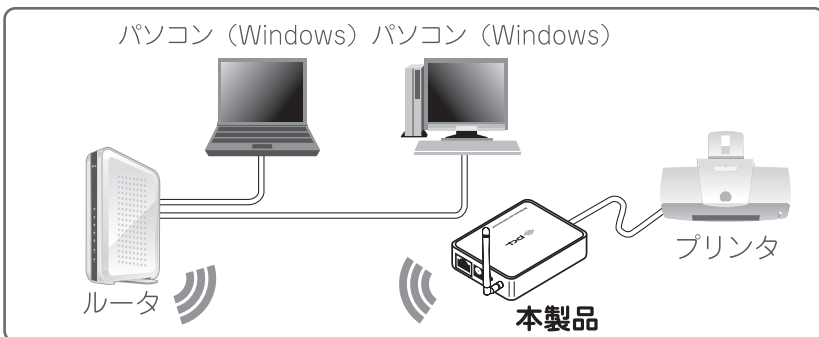
本製品の双方向通信でのご使用は、1 台のパソコンのみとなります。2 台以上のパソコンで双方向通信を行うときは、本紙 4 ページの「2 台以上のパソコンで双方向通信するときは」をご参照頂き、ご使用方法を確認した上で、設定を行ってください。
Standard TCP/IP(単方向通信)で設定するときは、付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「[設定] 単方向通信 Windows 編」を参照し、設定を行ってください。

双方向通信で本製品と接続する(Mac パソコン編)

付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「[設定]双方向通信 Mac 編」を参照してください。

本製品の双方向通信でのご使用は、1 台のパソコンのみとなります。2 台以上のパソコンで双方向通信を行うときは、本紙 4 ページの「2 台以上のパソコンで双方向通信するときは」をご参照頂き、ご使用方法を確認した上で、設定を行ってください。

Standard TCP/IP(単方向通信)で本製品と接続する(Windows パソコン編)

●Windows パソコンと本製品を経由したプリンタを、Standard TCP/IP(単方向通信)で接続するとき

付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「[設定] 単方向通信 Windows 編」を参照してください。

STEP 2 本製品の IP アドレスを決める

本製品をご使用のネットワークで使用するには、そのネットワークに合った IP アドレスを割り当てる必要があります。
本製品の接続・設定の前に以下に従って、IP アドレスを決めてください。
※本手順は、IP アドレスを「192.168.0.xxx」のネットワーク環境に参加させる手順でご説明しております。

1 本製品の工場出荷時の IP アドレスを確認します。
本製品の工場出荷時の IP アドレスは以下の通りです。

本製品の IP アドレス	[192].[168].[1].[200]

2 ご使用のパソコンの IP アドレスを調べます。

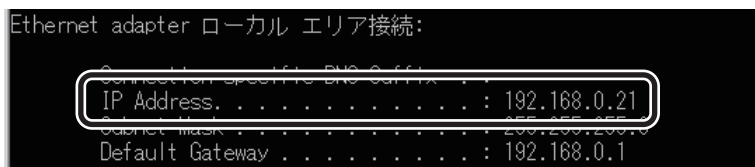
① 「スタート」アイコン→「すべてのプログラム」をクリックします。

② 「アクセサリ」→「コマンドプロンプト」をクリックします。

③ 「ipconfig」と入力して、<Enter>を押します。

❹ 「IP アドレス」を確認し、メモを取ります。
※以下の画面はサンプルです。実際に表示された IP アドレスをメモに取ってください。

```
Ethernet adapter ローカル エリア接続:

        IP Address. . . . . . . . . . . . : 192.168.0.21
        Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.0.1
```

❺ 画面を閉じます。

> 他の OS をお使いのときや、IP アドレスの調べ方がわからないときは、付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「■付録」-「IP アドレスの調べ方」を参照してください。

3 他の機器と重複しない、利用可能な IP アドレスを決めます。
2 の ❹ でメモをした IP アドレスを、右の表の「パソコンの IP アドレス」に書き写します。

パソコンの IP アドレス	[ ].[ ].[ ].[ ]

最初の3組の数字だけ下に書き写します。

本製品の IP アドレス	[ ].[ ].[ ].[200]

これが新しい本製品のIPアドレスです。
このIPアドレスは、STEP 5 の 10 で使用します。

> 例えば、ご使用のパソコンの IP アドレスが 「192.168.0.1」のとき、本製品の IP アドレスは「192.168.0.200」となります。
> 但し、「192.168.0.200」が同一ネットワーク内で他のネットワーク機器（ルータなど）と重複するときは、頭から 4 つ目の「200」を、他と重複しない数値にしてください。

STEP 3 無線 LAN 設定の準備

無線LAN設定の準備をします。
無線LAN接続をするには本製品のセキュリティ設定を、接続先のアクセスポイントと同じ設定にする必要があります。
※有線で設定の方は、ここでの準備は必要ありません。そのまま STEP 4 へお進みください。

> **無線LAN接続時には、必ず暗号化を設定してください。**
> **暗号化を無効に設定すると、無線LANの通信を傍受、不正利用されることがあります。**
> **また、情報漏えい、データ改ざん、システム破壊、コンピュータウィルス配布やDoS攻撃の踏み台などがおこなえる危険な状態となり、ネットワーク全体の安全性が損なわれる恐れがあります。**
> **お客様の利益を守るためにも、暗号化は必ず設定してください。**

【方法】
接続先の無線アクセスポイント（または無線ルータ）の無線セキュリティ設定内容を確かめて、下の表に記入してください。
※無線セキュリティの設定内容を確かめる方法は、無線アクセスポイント（または無線ルータ）の取扱説明書を参照してください。

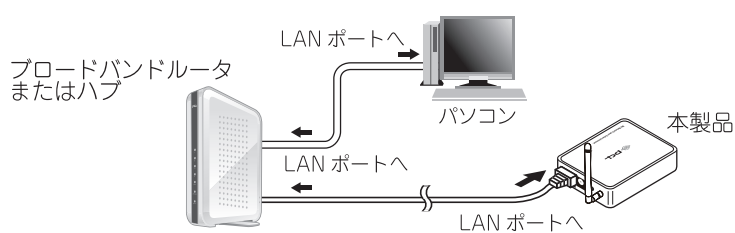
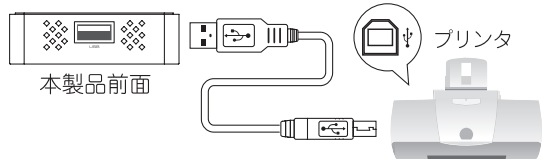
名称	お客様の無線アクセスポイントに設定している内容
（イ） SSID（ネットワーク名）	
（ロ） 暗号化キー（パスワード）	
（ハ） 暗号化方式	□WEP □WPA-PSK（TKIP） □WPA-PSK（AES） □WPA2-PSK（AES）
（ニ） キーのインデックス（WEPのとき）	□キー1 □キー2 □キー3 □キー4

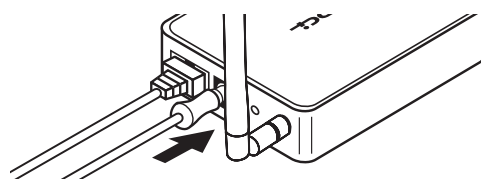
※各項目名は、一般的と思われる呼び方で表記していますが、お使いの機器や説明書によっては、呼び方が異なることがあります。

STEP 4 機器の接続

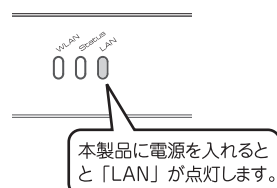
機器の接続について説明します。

> **●本製品を無線LANでご利用になる場合も、設定は有線LAN接続で行います。**
> **●機器を接続する前に、お使いのプリンタのドライバをインストールしてください。インストール方法は、プリンタの取扱説明書を参照してください。**
> （すでにドライバのインストールが済んでいるときは、必要ありません。）
> **●接続の前にすべての電源をオフにしてください。**

1 AC アダプタを外した状態の本製品とパソコンを、LAN ケーブルでご使用のネットワーク機器に接続します。

2 USB ケーブルを、本製品とプリンタ（または複合機）に接続します。

3 プリンタ（または複合機）の電源を入れます。

4 本製品背面の電源コネクタに付属の AC アダプタを接続します。

> **AC アダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外の AC アダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となります。**
> **付属以外の AC アダプタを使用したときの故障は保証の範囲外となります。**

5 AC アダプタを家庭用コンセントに接続します。

6 パソコンや他の機器の電源を入れます。

STEP 5 ドライバ＆ユーティリティのインストール

> ・Windows Vista/XP/Server2003/2000 のみ対応です。
> ・作業をはじめる前に使用中のアプリケーション（ワープロソフトウェアやメールソフトウェアなど）はすべて終了してください。
> ・セキュリティソフトウェアをインストールしているときは、一時停止または一時的にアンインストールしないと正常にインストールできないことがあります。一時停止またはアンインストールについては、セキュリティソフトウェアの取扱説明書を参照ください。
> ・他の周辺機器を取り付けていない状態でのインストールをお勧めします。また、他社の USB ハブや USB 延長ケーブルを通した接続については動作保証していません。
> ・以下の操作手順および表示画面は Windows XP の初期状態の場合です。Windows XP の設定によっては画面表示が異なる場合があります。
> ・Windows Server2003/2000 も手順は同じです。
> ・Windows Vista のときは「管理者」権限をもつユーザ名でログインしてください。
> ・Windows XP のときは「コンピュータの管理者」権限をもつユーザ名でログインしてください。
> ・Windows Server2003/2000 のときは「Administrator（アドミニストレータ）」または Administrators グループのユーザ名でログインしてください。
> ・Internet Explorer 6 以上の環境を推奨します。

1 パソコンの CD/DVD-ROM ドライブに付属 CD-ROM を挿入します。

●自動表示されないときは

①マイコンピュータを開きます。 ②CD/DVD-ROM ドライブをダブルクリックして開きます。 ③「tour.html」をダブルクリックします。

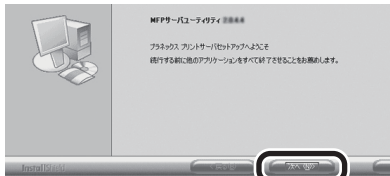
●Windows Vistaをお使いのときは

①「自動再生」画面が表示されます。 ②「フォルダを開いてファイルを表示」をクリックします。 ③「tour.html」をダブルクリックします。

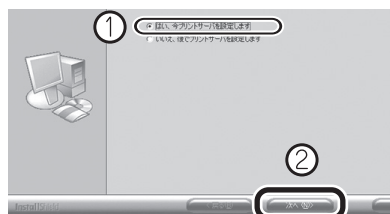
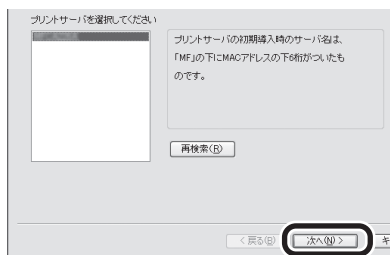
2 「ドライバ & ユーティリティ」をクリックします。

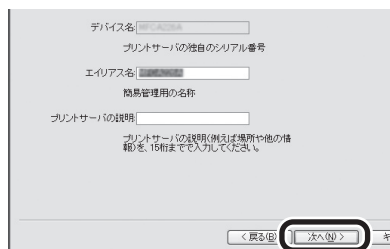
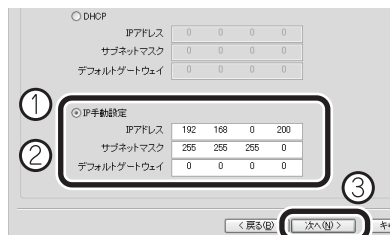
3 「Setup.exe」をダブルクリックします。

Windows Vista をお使いのとき
「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[許可]をクリックします。

4 [次へ] をクリックします。

5 [次へ] をクリックします。

Windows Vista をお使いのとき
「Windows セキュリティ」画面が表示されたときは、[このドライバソフトウェアをインストールします] をクリックします。
Windows XP をお使いのとき
「ハードウェアのインストール」が表示されたときは、[続行] をクリックします。
Windows 2000 をお使いのとき
「デジタル署名が見つかりませんでした」が表示されたときは、[はい] をクリックします。

6 「はい、今プリントサーバを設定します」を選び [次へ] をクリックします。
※2 台目以降のパソコンは、「いいえ、後でプリントサーバを設定します」を選び、手順 **14** に進んでください。

7 [次へ] をクリックします。
※本製品がリストに表示されないときは、[再検索]をクリックしてください。
※[再検索] をクリックしても検出されないときは、付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「■トラブルシューティング」を参照してください。

8 ユーザ名の欄に「**admin**」を、パスワード欄に「**0000**」(ゼロ4つ)を入力し、[OK] をクリックします。

9 [次へ] をクリックします。
※「エイリアス名」には、お客様の管理しやすい名前を半角英数字で登録できます。

10 ①「IP 手動設定」を選びます。
②「IP アドレス」に、STEP 2 の **3** で決めた本製品の IP アドレスを入力します。
③[次へ]をクリックします。
※右記の IP アドレスの表示はサンプルです。実際に決めた IP アドレスを入力してください。

エラーが表示され、設定ができないときは、本紙 4 ページの「困ったときは」の①を参照してください。

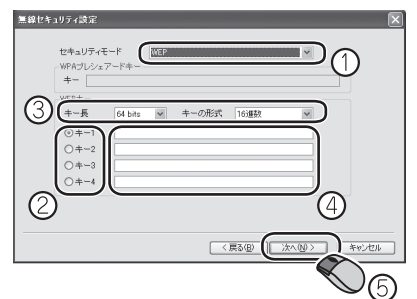
本製品を有線でお使いの方は、13 へお進みください。

11 ①「SSID」から STEP 3 の表(イ)と同じ名称を選びます※。
②「インフラストラクチャモード」を選びます。
③[次へ]をクリックします。
※SSID が表示されていないときは、[再検索]をクリックします。

12 セキュリティの設定をします。

STEP 3 表(ハ)の設定内容が「WEP」のとき → **WEPの設定** へ

STEP 3 表(ハ)の設定内容が「WPA-PSK」または「WPA2-PSK」のとき → **WPA-PSK WPA2-PSK の設定** へ

WEPの設定

①「セキュリティモード」で「WEP」を選びます。
②「キー1」～「キー4」で表(ニ)と同じキー番号をクリックします。
③表(ロ)の文字数が 5 文字のとき
「キー長」で「64 bits」を選び、「キーの形式」で「文字列」を選びます。
表(ロ)の文字数が 10 文字のとき
「キー長」で「64 bits」を選び、「キーの形式」で「16進数」を選びます。
表(ロ)の文字数が 13 文字のとき
「キー長」で「128 bits」を選び、「キーの形式」で「文字列」を選びます。
表(ロ)の文字数が 26 文字のとき
「キー長」で「128 bits」を選び、「キーの形式」で「16進数」を選びます。
④②で選んだキー番号の右の空欄に、表(ロ)の設定内容を入力します。
⑤[次へ] をクリックします。

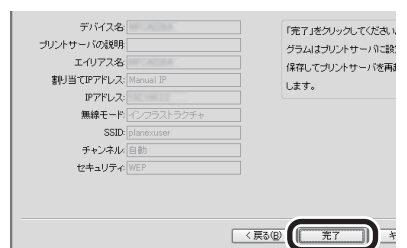
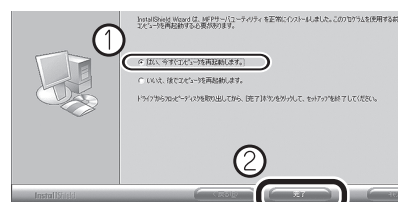
以上でWEPの設定は終わりです。**13** へお進みください。

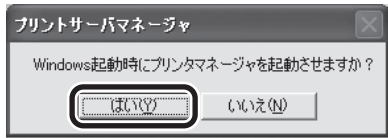
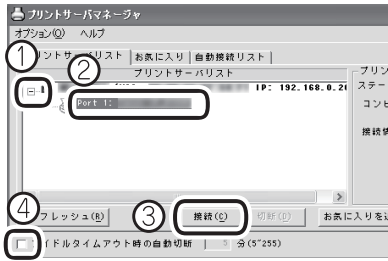
WPA-PSK WPA2-PSK の設定

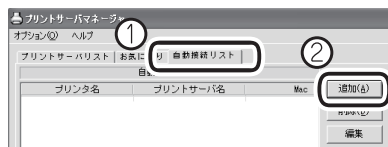
※本製品はWPA2-PSK(TKIP)には対応しておりません。お客様の無線アクセスポイント(または無線ルータ)にWPA2-PSK(TKIP)が設定されているときは、WEP、WPA-PSKまたはWPA2-PSK(AES)に設定を変えてください。

①「セキュリティモード」で表(ハ)と同じ設定内容を選びます。
②「キー」に表(ロ)の設定内容を入力します。
③[次へ] をクリックします。

以上でWPA-PSKの設定は終わりです。**13** へお進みください。

13 [完了]をクリックします。

14 「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選び、[完了]をクリックします。

15 パソコンが再起動したら、右記の画面が表示されます。
［はい］をクリックします。

プリントサーバマネージャ
Windows起動時にプリンタマネージャを起動させますか？
はい(Y)　いいえ(N)

16 ①［+］をクリックします。
②接続するプリンタをクリックします。
③［接続］をクリックします。
④「アイドルタイムアウト時の自動切断」のチェックをオフにします。

プリンタドライバがインストールされていないときは「新しいハードウェアの検索ウィザード」が表示されます。プリンタドライバをインストールしてください。インストールが終了しましたら、デスクトップの「MFP マネージャ」アイコンをダブルクリックして、手順 16 から始めてください。

17 ①「自動接続リスト」タブをクリックします。
②［追加］をクリックします。

18 ①［プリントサーバ名］をクリックします。
②「プリントキュー選択」プルダウンメニューから「<プリンタ名>（コピー 1）」を選びます。
③［OK］をクリックします。

手順 16 で新たにコピーされたプリンタドライバが追加されます。必ず追加されたプリンタドライバを選んでください。

プリントキュー選択
（コピー 1）
本手順では、「コピー 1」と追加されています。

19 ［×］をクリックし、ウィンドウを閉じます。

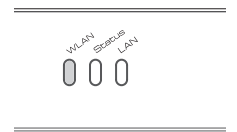
2 台目以降のパソコンに本設定を行ったときは、以下の「2 台以上のパソコンで双方向通信するときは」をご確認ください。

STEP 6 無線 LAN の接続

無線 LAN の接続をします。
※有線で接続の方は、ここでの設定は必要ありません。そのまま STEP 7 へお進みください。

1 本製品背面の LAN ポートとブロードバンドルータまたはモデムの LAN ポートから LAN ケーブルを抜きます。

2 本製品側面の「WLAN」ランプが点灯するのを確認します。

WLAN Status LAN

STEP 7 印刷する

Windows Vista 編

①「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」をクリックします。
②「プリンタ」アイコンをダブルクリックします。
③「<プリンタ名>（コピー 1）」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
④「全般」タブをクリックします。
⑤「印字テスト」をクリックします。
⑥テストページが印刷されたら、［OK］ボタンをクリックします。

Windows XP / Server 2003 編

①「スタート」→「コントロールパネル」→「プリンタと FAX」をダブルクリックします。
②「<プリンタ名>（コピー 1）」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
③「全般」タブをクリックします。
④「テストページの印刷」をクリックします。
⑤テストページが印刷されたら、［OK］ボタンをクリックします。

Windows 2000 編

①「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」の「プリンタ」をクリックします。
②「<プリンタ名>（コピー 1）」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
③「全般」タブをクリックします。
④「テストページの印刷」をクリックします。
⑤テストページが印刷されたら、［OK］ボタンをクリックします。

困ったときは

ここでは本製品を設定するときの疑問や、トラブルの解決方法をご紹介します。また、本製品のその他のさまざまな設定や、ここに記載してあるもの以外のトラブルの解決方法に関しては、**付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」**を参照してください。

① 本製品の IP アドレスの設定を WEB 設定画面から行いたい。
▶本製品の IP アドレスの設定を WEB 設定画面から行うときは、次の手順で行ってください。
尚、以下の設定方法がわからないときは、付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「［設定］双方向通信 Windows 編」-「◆ 設定中にエラーが表示されたときは･･･」を参照してください。

1. ユーティリティを終了します。
2. パソコンの IP アドレスを、「192.168.1.x」（x は 2 ～ 199、201 ～ 254 の任意の値）に設定します。
※ここでは、一時的にパソコンの IP アドレスを変更し、最後に元に戻すので、**必ずパソコンの IP アドレスの設定値をメモに取ってください。**
3. パソコンと本製品の電源をオフにします。
4. パソコンと本製品を LAN ケーブルで接続します。
5. パソコンと本製品の電源を入れます。
6. WEB ブラウザを起動します。
7. アドレス欄に「192.168.1.200」と入力し、<Enter> キーを押します。
8. ユーザ名に「admin」、パスワードに「0000」（ゼロ 4 つ）と半角小文字で入力し、［ログイン］をクリックします。
9. 「セットアップウィザード」をクリックし、「TCP/IP」をクリックします。
10. STEP2 で決めた IP アドレスを入力します。
11. ［Save & Next］をクリックします。
12. 本製品の再起動が完了したら［OK］をクリックし、Web ブラウザを終了します。
13. パソコンの IP アドレスを元の設定値に戻します。
14. パソコンと本製品の電源をオフにします。
15. 本紙の STEP4 を参照し、機器を接続します。
16. デスクトップ上の「MFP マネージャ」を起動し、STEP5 の手順 16 に戻ります。

② 無線 LAN 接続が繋がらない。
▶付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「■機能詳細設定」-「無線 LAN の設定」を参照してください。

③ STEP2 の手順 2 で、パソコンの IP アドレスが、「0.0.0.0」と表示される。
▶パソコンを再起動して、IP アドレスを取得し直してください。

④ STEP2 の手順 2 で、パソコンの IP アドレスが、「169.254.111.66」などと表示される。
▶パソコンに IP アドレスが割り当てられていません。付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「■付録」-「IP アドレスの設定方法」を参照し、IP アドレスを設定後、STEP2 から設定を行ってください。

⑤ パソコンを再起動後、印刷ができない。
▶デスクトップ上の「MFP マネージャ」を起動し、［ 接続 ］ボタンをクリックしてください。
▶プリンタがオフラインになっていないか確認してください。オフラインのときは以下の手順でオンラインにしてください。
（Windows XP のとき）
1. 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。
2. 「プリンタと FAX」をダブルクリックします。
3. プリンタのアイコンを右クリックし、「プリンタをオンラインで使用する」をクリックします。

※その他のトラブルの解決方法に関しては、**付属 CD-ROM の「ユーザーズ・マニュアル」-「■トラブルシューティング」**を参照してください。

2 台以上のパソコンで双方向通信するときは

本製品の双方向通信でのご使用は、1 台のパソコンのみとなります。
2 台以上のパソコンで双方向通信を行うときは、以下のご使用方法を確認の上、STEP2 以降の設定を行ってください。

▶本製品のユーティリティ「MFP マネージャ」を 2 台以上のパソコンにインストールしている環境では、印刷しない側のパソコンは、MFP マネージャより、プリンタとの接続を**切断**してください。
▶MFP マネージャのインストールしているパソコンと、インストールせずに単方向通信にてご利用のパソコンが混在している環境で、単方向通信での印刷ができないときは、MFP マネージャより、プリンタとの接続を**切断**してください。

尚、双方向通信の接続・切断を切り替える手順は、以下の通りです。
（Windows のとき）
1. デスクトップ上の「MFP マネージャ」を起動し、お使いのプリンタをクリックします。
2. 接続するとき→［接続］ボタンをクリックします。　切断するとき→［切断］ボタンをクリックします。

（Mac OS のとき）
1. 「ハードディスク」-「アプリケーション」フォルダの「MFP Manager」をダブルクリックし、お使いのプリンタをクリックします。
2. 接続するとき→［Connect］ボタンをクリックします。　切断するとき→［Disconnect］ボタンをクリックします。

DA090424_Mini-102MG_QIG-A